

woider

素色光阴里，一抹禅心余香

昵称: woider

园龄: 2年10个月

粉丝: 44

关注: 0

+加关注

<2018年11月>

日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

更多链接

最新随笔

1. 在现实面前，IT从业者的无奈

2. PHP 实现 word/excel/ppt 转换为 PDF

3. PHP 利用QQ邮箱发送邮件「PHPMailer」

4. Python 八大排序算法速度比较

5. Python 将图片转化为 HTML 页面

6. 面向对象编程的艺术「设计模式」

7. windows 下重置 mysql 的 root 密码

8. Linux 标准目录结构 FHS

9. 响应式 Web 设计指南「实践篇」

10. 响应式 Web 设计指南「基础篇」

我的标签

Demo(31)

Android(30)

Introduce(20)

PHP(14)

Utils(13)

Reprint(7)

Tool(6)

Python(5)

Server(5)

Layout(5)

更多

随笔档案

2018年6月 (1)

2017年6月 (2)

2017年5月 (2)

2017年4月 (2)

2017年3月 (7)

2017年2月 (4)

2017年1月 (2)

Linux 下建立 Git 与 GitHub 的连接

Git 是一款开源的分布式版本控制系统，而 GitHub 是依托 Git 的代码托管平台。

GitHub 利用 Git 极其强大的克隆和分支功能，使得社区成员能够自由地参与到开源项目中去。

不过，在开始学习之前，你需要一个 **GitHub** 账号，以及一台能联网的 **Linux** 虚拟机。

=====准备工作=====

[ 一、安装 Git ]

\* 如果你已经安装好了 Git，可以忽略这一步

Ubuntu 安装 Git: `apt-get install git`

CentOS 安装 Git: `yum install git`

查看 Git 版本信息: `git version`

配置 Git 用户信息:

```
git config --global user.name "woider"
git config --global user.email "woider@gmail.com"
```

↑ 把用户名和邮箱换成你自己的，键入命令后屏幕没有输出，则表示设置成功了

[ 二、开启 SSH 服务 ]

\* 如果你使用的是 CentOS，则默认开启了 SSH，可以忽略这一步

Ubuntu 安装 SSH: `apt-get install ssh`

查看 SSH 服务状态: `ps -e | grep sshd`

```
root@localhost:~# ps -e | grep sshd
802 ?        00:00:00 sshd
943 ?        00:00:00 sshd
967 ?        00:00:01 sshd
root@localhost:~#
```

↑ sshd 表示 ssh-server 已启动

[ 三、生成 SSH KEY ]

\* 使用 `ls -al ~/.ssh` 命令查看 ssh key 是否存在，若存在则忽略这一步

生成 SSH KEY: `ssh-keygen -t rsa -C "woider@gmail.com"`

2016年12月 (1)  
2016年11月 (4)  
2016年10月 (4)  
2016年9月 (6)  
2016年8月 (3)  
2016年7月 (1)  
2016年5月 (3)  
2016年4月 (5)  
2016年3月 (4)  
2016年2月 (1)  
2016年1月 (21)

相册

流程图(3)  
思维导图(5)  
原理图解(2)

最新评论

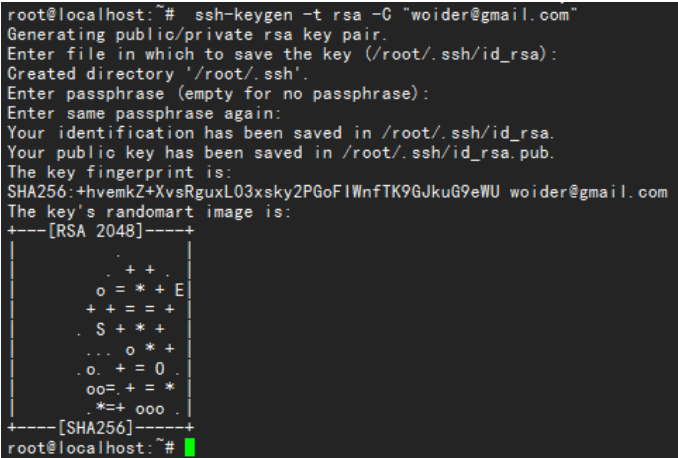
1. Re:Python 3.x 连接数据库 (pymysql 方式)  
一点也不妥协带水，厉害  
--黄土地上的黑石头
2. Re:Python 八大排序算法速度比较  
基数排序 代码有误。如给出 以下数列 [30,20,110,3100,70,90,60,80,0,470,80]，则无法正确得出顺序不能以当前位数都为0来作为终止条件，还是要事先得到最大值...  
--jailly
3. Re:在现实面前，IT从业者的无奈  
@周起那您准备转行吗？ ...  
--春风十里1027
4. Re:在现实面前，IT从业者的无奈  
我也在知乎看到过这个回答，看得诚惶诚恐，可能我们大多数程序员最终的结局都是转行，因为真的力不从心。不知道博主是怎么看的。  
--春风十里1027
5. Re:在现实面前，IT从业者的无奈  
我一直坚信文中那句‘优秀的计算机大神永远也不会失业，也永远也不会担心有中年危机’，不断学习、不断进步，同是大龄普通人，共勉。  
--问道编程

阅读排行榜

1. Python 3.x 连接数据库 (pymysql 方式) (36629)
2. windows 下重置 mysql 的 root 密码(22326)
3. Android 设置启动界面(19428)
4. Java 计算数学表达式（字符串解析求值工具）(17521)
5. PHP 命名空间与自动加载机制介绍(16570)
6. Android 中 SQLite 数据库的查看(14365)
7. PHP 利用QQ邮箱发送邮件「PHPMailer」(13118)
8. Python 八大排序算法速度比较(12728)
9. PHP 实现 word/excel/ppt 转换为 PDF(9361)
10. Wampserver主机服务配置方法(9287)

推荐排行榜

1. PHP 命名空间与自动加载机制介绍(11)
2. windows 下重置 mysql 的 root 密码(3)
3. PHP 利用QQ邮箱发送邮件「PHPMailer」(2)
4. 各大搜索引擎智能提示API（JSONP跨域

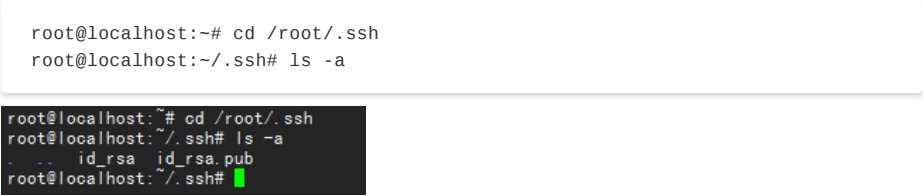


↑ 生成 ssh key 过程中，会让你填写 passphrase，连接三次回车跳过即可

=====SSH KEY=====

【一、查看 SSH KEY】

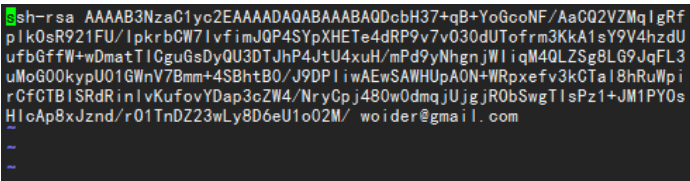
进入 /root/.ssh 目录，查看 id\_rsa 和 id\_rsa.pub 文件：



↑ id\_rsa 为私钥，id\_rsa.pub 为公钥

【二、复制 SSH KEY】

打开 id\_rsa.pub 文件，将内容复制到剪贴板： vim id\_rsa.pub



↑ SSH KEY 公钥，用于 GitHub 身份验证

【三、添加 SSH KEY】

登录 GitHub，打开 Personal settings 页面，选择 SSH and GPG keys 选项：

- 实现自动补全搜索建议) (2)
5. HTML5 图片本地压缩上传插件「localResizeIMG」(2)
6. JQuery 轮播图简易框架(1)
7. Python 网络爬虫（新闻采集脚本）(1)
8. Wampserver主机服务配置方法(1)
9. Java 计算数学表达式（字符串解析求值工具）(1)
10. 在现实面前，IT从业者的无奈(1)

Personal settings

Profile

Account

Emails

Notifications

Billing

SSH and GPG keys ①

Security

Blocked users

Repositories

Organizations

Saved replies

Authorized applications

Installed integrations

SSH keys ②

New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Title

Linux Ubuntu Git ③

Key

ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQDcbH37+qB+YoGcoNF/AaCQ2VZMqIgRfplkOsR921FU  
/lptrbCW7IvfmJQP4SYpXHETe4dRP9v7vO30dUtofrm3KkA1sY9V4hzdUufbGffW+wDmatTICguGsDyQU3DT  
P4JtU4xuH/mPd9yNhgjWliqM4QLZSg8LG9JqFL3uMoG00kypU01GWnV7Bmm+4S8htB0  
/J9DPliwAEwSAWHUpA0N+WRpxefv3kCTal8hRuWpirCfCTBISrdRinlvKufovYDap3cZW4  
/NryCpj480w0dmqIUjgIRObSwgTIsPz1+JM1PYOsHlcAp8sjznd/rO1TnDZ23wLy8D6eU1o02M/  
woider@gmail.com

Add SSH key ⑤

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or troubleshoot [common SSH Problems](#).

↑ Title 可以随意填写，Key 中填写刚从 id\_rsa.pub 中拷贝的内容

添加 SSH key 之后，Linux 就可以通过 SSH 建立本地 Git 与 GitHub 的连接了。

=====GitHub=====

[ 一、创建GitHub仓库 ]

Search GitHub

Pull requests

Issues

Gist

New repository ①

Import repository

New gist

New organization

Owner

woider

Repository name

baidu ②

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [reimagined-doodle](#).

Description (optional)

☒ Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private

You choose who can see and commit to this repository.

☐ Initialize this repository with a README

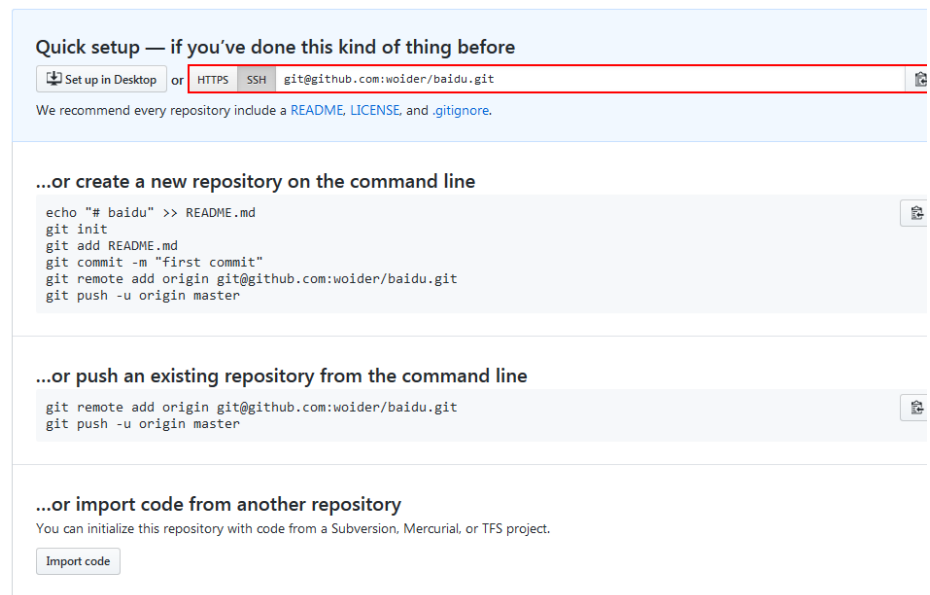
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None

Add a license: None ④

Create repository ③

↑ 创建一个名为 baidu 的仓库



† SSH 地址为 `git@github.com:woider/baidu.git`

## 【二、克隆仓库到本地】

通过 SSH 地址将 GitHub 仓库克隆到本地:

```
git clone git@github.com:woider/baidu.git
```

```
root@localhost:/home# git clone git@github.com:woider/baidu.git
Cloning into 'baidu'...
The authenticity of host 'github.com (192.30.253.112)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:nThbg6kXUpJWGi7E1IG0CspRomIxdCARLviKw6E5SY8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'github.com,192.30.253.112' (RSA) to the list of known hosts.
warning: You appear to have cloned an empty repository.
Checking connectivity... done.
root@localhost:/home#
```

† 第一次连接时, 需要你确认 GitHub 的 Key 的指纹信息是否真的来自 GitHub 的服务器。

克隆到本地的仓库会自动关联远程仓库, 可以通过 `git remote -v` 命令查看关联状态:

```
root@localhost:/home/baidu# git remote -v
origin  git@github.com:woider/baidu.git (fetch)
origin  git@github.com:woider/baidu.git (push)
root@localhost:/home/baidu#
```

† 关联后可以通过 `git push origin master` 命令推送修改

注意: 如果克隆的是其他人的仓库, 由于没有权限, 你将不能推送修改。

```
/* 创建一个 readme.md 文件 */
root@localhost:/home/baidu# vim readme.md

/* 输出 readme.md 文件内容 */
root@localhost:/home/baidu# cat readme.md
Git关联GitHub
=====

/* 将文件添加到暂存区 */
root@localhost:/home/baidu# git add readme.md

/* 提交本次修改 */
root@localhost:/home/baidu# git commit -m "add readme file"
```

```
[master 228d321] add readme file
1 file changed, 2 insertions(+)
create mode 100644 readme.md

/* 推送到远程仓库 */
root@localhost:/home/baidu# git push origin master
Counting objects: 3, done.
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 290 bytes | 0 bytes/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To git@github.com:woider/baidu.git
36c5c1c..228d321 master -> master

root@localhost:/home/baidu#
```

标签: [Linux](#), [Tool](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

woider

关注 - 0

粉丝 - 44

0

0

[+加关注](#)

« 上一篇: [PHP Redis 对象方法手册](#)  
» 下一篇: [响应式 Web 设计指南「基础篇」](#)

posted @ 2017-03-11 00:05 woider 阅读(8084) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#)网站首页。

- 【推荐】超50万VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库！
- 【活动】11.1-11.11, 3000元神券限量开抢, 51CTO全场课程5折起, 还送精美礼品！
- 【推荐】华为云11.11普惠季 血拼风暴 一促即发
- 【工具】SpreadJS纯前端表格控件, 可嵌入应用开发的在线Excel
- 【腾讯云】拼团福利, AMD云服务器8元/月



- 相关博文:
- [GGGit与Github](#)
  - [git和github](#)
  - [Git与GitHub说明分析](#)
  - [Git工具详解以及与GitHub的配合使用](#)
  - [了解git /github](#)



- 最新新闻:
- 万字长文揭秘: [Uber与Waymo自动驾驶专利大战始末](#)
  - [天花, 疟疾, 麻疹, 下一个将被人类击退的疾病会是谁](#)

- [Yann LeCun专访：我不觉得自己有天赋，但是我一直往聪明人堆里钻](#)
- [全球最大CDN厂商Akamai与金山云签署战略合作协议](#)
- [马斯克：特斯拉自动驾驶行业无敌 Waymo仍有差距](#)
- » [更多新闻...](#)

Copyright ©2018 woider 谨以此模板祝贺【博客园开发者征途】系列图书之《你必须知道的.NET》出版发行